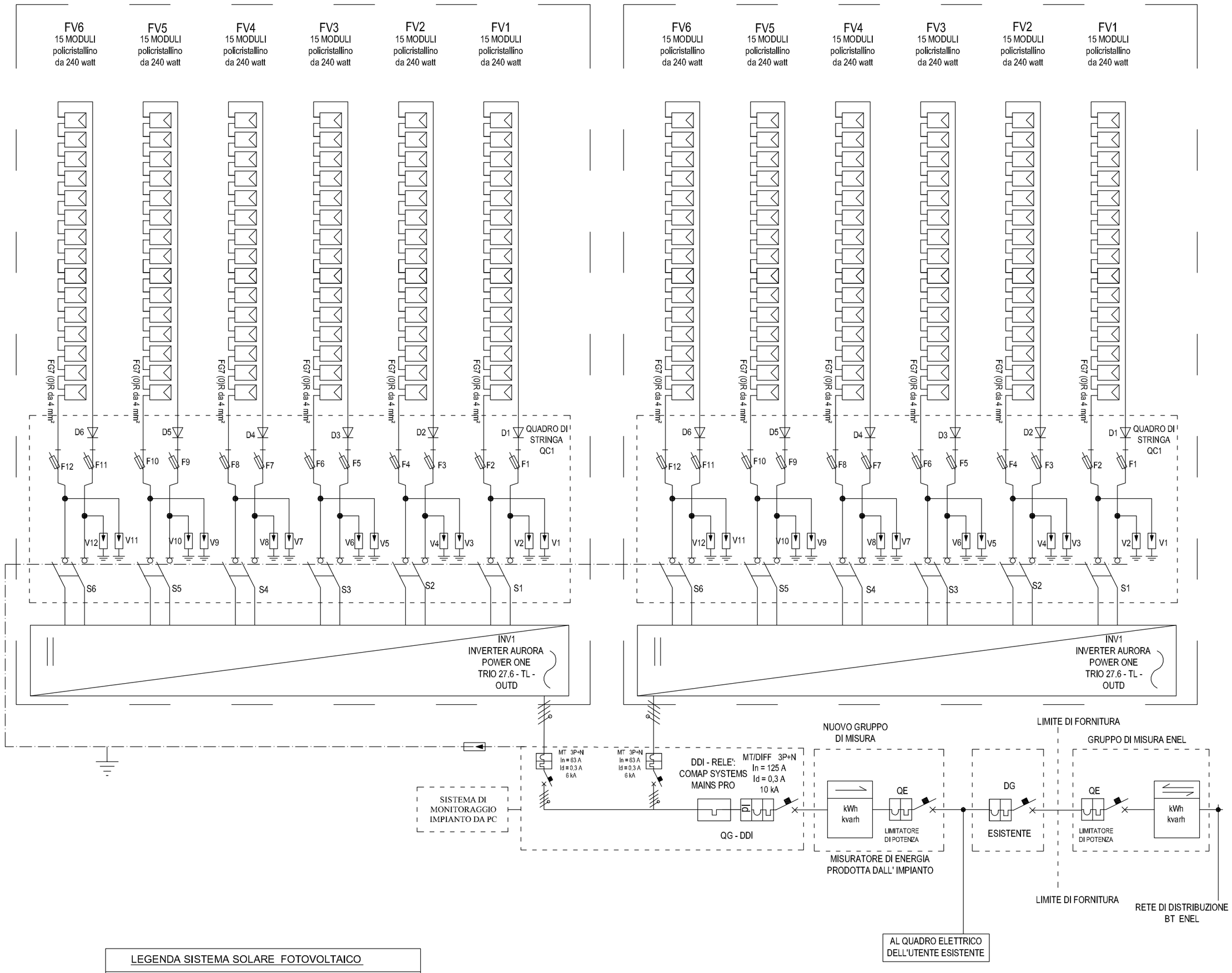

LEGENDA SISTEMA SOLARE FOTOVOLTAICO

FV1../6 : stringhe fotovoltaiche composte da 15 moduli
D1../6 : diodi di blocco
F1../F12 : porta fusibili con fusibili
V1../V12 : scaricatori di sovratensione
S1../S6 : sezionatori sotto carico lato DC 2P - 10A
QC1 : Quadro di Stringa
INV1 : inverter tipo AURORA POWER ONE TRIO 27.6-TL-OUTD con dispositivo di interfaccia integrato
QG-DDI : Quadro Generale + DISPOSITIVO DI INTERFACCIA
interruttore magnetotermico di Campo
3P+N - 63A - 0,3A - 6kA
interruttore magnetotermico differenziale
3P+N - 125A - 0,3A - 10kA
DDI: RELE' conforme a CEI 0-31
QE : limitatore di potenza Enel
DG : DISPOSITIVO GENERALE
interruttore magnetotermico generale
3P+N - nnA - 6kA

POSSIBILI ASSETTI DI ESERCIZIO D'IMPIANTO		
1	DDI - Disp. di interfaccia aperto DG - Disp. generale aperto	⇨ Impianto di utenza senza alimentazione elettrica
2	DDI - Disp. di interfaccia chiuso DG - Disp. generale chiuso	⇨ Impianto di utenza alimentato sia da rete ENEL sia da impianto FV
3	DDI - Disp. di interfaccia aperto DG - Disp. generale chiuso	⇨ Impianto di utenza con alimentazione elettrica solo da rete ENEL
4	DDI - Disp. di interfaccia chiuso DG - Disp. generale aperto o anomalia assenza di rete	⇨ Impianto di utenza senza alimentazione elettrica (inverter inattivo per assenza o anomalia di rete: intervento della protezione di interfaccia integrata nell'inverter)

Città di Marsala
Medaglia d'oro al Valore Civile

COMUNE DI MARSALA
(Provincia di Trapani)

PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO INTEGRATO DA REALIZZARSI NELL'ISTITUTO COMPRENSIVO "ALCIDE DE GASPERI " SUCCURSALE TERRENOVE SITA NELLA C/DA TERRENOVE DEL COMUNE DI MARSALA

Livello Progettazione : PROGETTO ESECUTIVO

COMMITTENTE: Settore LL.PP. - Comune di Marsala
Responsabile Unico del Procedimento
Dir. Settore LL.PP.
ing. Luigi Palmeri

PROGETTISTA: Resp-Area edilizia privata
Ing. G. Giacalone

N° Tav. **T4**

ELABORATO : SCHEMA ELETTRICO UNIFILARE

SCALA :

DATA : 02/12/2013

REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO

LA RIPRODUZIONE PARZIALE O TOTALE O LA COMUNICAZIONE A TERZI DEL PRESENTE DISEGNO SOTTO QUALSIASI FORMA DEVE ESSERE AUTORIZZATA DAL PROGETTISTA